

BUTgb



05/H843

add2

Geldig van 27.09.2005

tot 29.01.2007

<http://www.butgb.be>

Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw
Federale Overheidsdienst (FOD) Economie, Middenstand, KMO en Energie,
Goedkeuring en Voorschriften,
WTC 3, 6e verdieping, Simon Bolivarlaan, 30, 1000 Brussel
Tel. : 0032 (0)2 277 81 76, Fax : 0032 (0)2 277 54 44
Lid van de Europese Unie voor de technische goedkeuring in de bouw (EUtgb)

PRODUCTGOEDKEURING MET CERTIFICATIE

Glas met lage emissiviteits- en zonregulerende coating **GUARDIAN Sun-Guard**

nv GUARDIAN EUROPE

Zone Ind. Wolser

Tel. **00 352 5030202

L-3452 DUDELANGE

Fax **00 352 503745 rdaix@Guardian.com

BESCHRIJVING

Façades Gevels
FassadenFaçades

Deze uitbreiding 2 bij de technische goedkeuring ATG 04/H843 bestaat in de invoer van een 3 nieuwe coatings Guardian Sun-Guard HS Superneutral 51, Guardian Sun-Guard HS Superneutral 62, Guardian Sun-Guard HS Superneutral 40.

Deze uitbreiding kan enkel publiek gemaakt worden als bijlage van de ATG 04/H843.

De goedkeuring ATG 04/H843 blijft integraal van toepassing mits de volgende wijziging :

1. Voorwerp

Deze goedkeuring heeft betrekking op de in de onderstaande tabel vermelde beglazingen met lage emissiviteits- en zonregulerende coating. Deze gecoate beglazingen bestaan uit glassubstraten bekleed met een opeenstapeling van fijne anorganische deklagen die op het glasoppervlak zijn aangebracht door kathodeverstuiving.

De in deze goedkeuring opgenomen gecoate beglazingen zijn van klasse C zoals omschreven in de NBN EN 1096-1.

Ze zijn bestemd voor latere verwerking in dubbele beglazing.

Ze verbeteren de warmte-isolerende eigenschappen (U) en de zonnefactor (g) van de glasproducten waarin ze worden verwerkt.

Handelsbenamingen van de coatings
Guardian Sun-Guard HS Superneutral 40
Guardian Sun-Guard HS Superneutral 51
Guardian Sun-Guard HS Superneutral 62

5. Prestaties

De in deze goedkeuring opgenomen Guardian-coatings beantwoorden aan de eisen van de normen NBN EN 1096-1, NBN EN 1096-3. De spectrofotometrische kenmerken worden hieronder gegeven. Ze werden gemeten overeenkomstig de voorschriften van de norm NBN EN 1096-1.

Productreferentie op floatglas dikte	Ultra- violet- gebied	Zichtbaar gebied			Zonnegebied				Ther- misch gebied		Klasse EN	Glas- sub- straat	Nomi- nale trans- missie- kleur	Nominale reflectie- kleur	
		τ_v %	ρ_v %	ρ'_v %	τ_e %	ρ_e %	ρ'_e %	g	ϵ_n	U				1096-1	EN 572-2
Guardian Sun-Guard HS Superneutral 40	16	43	28	14	23	54	35	0,4	0,02	N.A.	C	F 572-2	Neutraal / Blauw	Neutraal / Geel	Neutraal / Blauw
Guardian Sun-Guard HS Superneutral 51	21	55	17	10	28	50	36		0,02	N.A.	C	F 572-2	Neutraal / Blauw	Neutraal / Geel	Neutraal / Blauw
Guardian Sun-Guard HS Superneutral 62	26	67	11	10	35	47	37	0,4	0,02	N.A.	C	F 572-2	Neutraal / Blauw	Neutraal / Geel	Neutraal / Blauw

nvt : niet van toepassing

τ_{uv} : doorlaatbaarheidsfactor ultraviolet

τ_v : lichtdoorlaatbaarheidsfactor

ρ_v : lichtreflectiefactor kant coating

ρ'_v : lichtreflectiefactor kant glas

τ_e : rechtstreekse doorlaatbaarheidsfactor zonlicht

ρ_e : rechtstreekse zonnerefectiefactor kant coating

ρ'_e : rechtstreekse zonnerefectiefactor kant glas

g : totale doorlaatbaarheidsfactor zonlicht of zonnefactor, kant glas

ϵ_n : normale emissiviteit

U : warmtegeleidscoëfficiënt

GOEDKEURING

Beslissing

Gelet op het Ministerieel Besluit van 6 september 1991 tot inrichting van de technische goedkeuring en opstelling van typevoorschriften in de bouwsector (*Belgisch Staatsblad* van 29 oktober 1991).

Gelet op de door de onderneming nv Guardian Europe bij de BUTgb ingediende aanvraag.

Gelet op het advies van de gespecialiseerde groep "GEVELS" van de Technische Goedkeuringscommissie, uitgebracht tijdens haar vergadering van 23 juni 2005 op grond van het verslag van het Uitvoerend Bureau "GEVELS" van de BUTgb.

Gelet op de door de onderneming nv Guardian Europe bij de BUTgb ingediende aanvraag.

Wordt de productgoedkeuring met certificatie verleend aan de nv Guardian Europe voor de gecoate belazingen Guardian Neutral 52, Guardian Silver 43, Guardian Silver 50, Guardian Blue 59, Guardian Marina 35, Guardian Natural 62, Guardian Superneutral 63, Guardian Neutral Plus 54, Guardian Green 41, Guardian Green 52, Guardian Sun-Guard HP Low-e 40 clear, Guardian Sun-Guard HP Low-e 50 clear, Guardian Sun-Guard HP Low-e 63 clear, Guardian Sun-Guard HP Low-e 40 green, Guardian Sun-Guard HP Low-e 50 green, Guardian Sun-Guard HP Low-e 63 green, rekening houdend met de bovenstaande beschrijving en voorwaarden.

Deze goedkeuring dient te worden hernieuwd op 29 januari 2007.

Brussel, 29 september 2005.

De directeur-generaal,

V. MERKEN